

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	5
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	5 класс – «Биология - наука о живом мире» И.Н. Пономарёва, И.В Николаев. «Вентана - Граф» 2019
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 33 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Биология – наука о живом мире. - Многообразие живых организмов. - Жизнь организмов на планете Земля - Человек на планете Земля.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	6
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	6 класс – Биология И.Н. Пономарёва, О.А Корнилова. «Вентана - Граф» 2020
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 ЧАСА В НЕДЕЛЮ, 65 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Наука о растениях - ботаника - Органы растений - Основные процессы жизнедеятельности растений - Многообразие и развитие растительного - Природные сообщества

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	7
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	7 класс. Биология, В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко, М. Просвещение 2021 год. «Вентана-Граф»
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 ЧАСА В НЕДЕЛЮ, 66 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Общие сведения о мире животных -Строение тела животных -Подцарство простейшие -Тип кишечнopolостные -Тип плоские круглые и кольчатые черви -Тип моллюски -Тип членистоногие -Общая характеристика типа хордовые. Бесчерепные и рыбы. -Класс земноводные или амфибии -Класс пресмыкающиеся или рептилии -Класс птиц -Класс млекопитающие или звери -Развитие животного мира на Земле

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	8
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	8 класс. Биология. Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. Москва «Просвещение» - 2022 год.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 ЧАСА В НЕДЕЛЮ, 65 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Введение. Науки, изучающие человека - Происхождение человека - Строение и функции организма - Опорно-двигательная система - Внутренняя среда организма - Кровеносная и лимфатическая системы - Дыхательная система - Пищеварительная система - Обмен веществ и энергии - Покровные органы. Терморегуляция. Выделение - Нервная система - Анализаторы. Органы чувств - Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика - Эндокринная система - Индивидуальное развитие организма

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	9
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	УМК:9 класс Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Введение в общую биологию и экологию. 9 класс. – М.: Дрофа, 2016 – 304 с. (Гриф: Рекомендовано МО РФ)
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 ЧАСА В НЕДЕЛЮ, 64 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Введение - Молекулярный уровень - Клеточный уровень - Организменный уровень - Популяционно-видовой уровень - Экосистемный уровень - Биосферный уровень

КЛАСС	10
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	10 класс В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова. Общая биология. М. Дрофа 2019.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 32 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	- Биология как наука. Методы научного познания - Клетка. - Организм

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	11
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	11 класс В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова. Общая биология. М. Дрофа 2020.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 33 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	- Вид - Экосистема